

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/  
предприятието**

- Дата на създаване / първото издание 05.02.2014
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: ASA
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето *Various*
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:  
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000  
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070  
Eden Prairie, MN 55344  
USA
- For information in Europe contact:  
  
C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860  
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869  
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de  
Germany
- Електронния адрес на компетентното лице, отговорно за информационния лист за безопасност  
sdb@csb-online.de
- Даващо информация направление: *Sales / Technics*
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО отпада
- Специални указания за опасности за човека и околната среда: *Отпада*
- Класификационна система:  
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Изречения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- 3.2 Химическа характеристика: *Смеси*
- Описание: *акрилат-стирол-акрилонитрил кополимер*
- Опасни съставни вещества: *отпада*

(продължение на стр.2)

BG

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.1)

**· Други съставки**26299-47-8 *бутил акрилат-стирол-акрилонитрил кополимер*

&gt; 98%

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****· 4.1 Описание на мерките за първа помощ****· Общи указания:** *Замърсено с продукта облекло да се отстранява.***· След вдишване:***Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**При вдишване на продукти от разлагането, пострадалият да се пренесе на свеж въздух и да му се осигури спокойствие. Да се потърси лекарска помощ.***· След контакт с кожата:***Измиване с вода и сапун.**След контакт с разтопения продукт бързо охлаждане със студена вода.**При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.**Втвърденият продукт да не се обелва от кожата.**Незабавно привличане на лекар.***· След контакт с очите:***Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.**Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.***· След поглъщане:***Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.**При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.***· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти***Няма налични други важни сведения.***· 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение***симптоматично лечение***РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****· 5.1 Пожарогасителни средства****· Подходящи гасящи средства:***Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *Вода в мощна неразпръсната струя***· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа***Опасност от прахова експлозия.**При пожар могат да бъдат отделени:**Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)**Въглероден окис и въглероден двуокис**При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:**Styrene**Acrylonitriles, Acrylamides***· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства:** *Носене на независим от околния въздух респиратор.***· Други данни***Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.**Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.*

BG

(продължение на стр.3)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.2)

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Избягване образуването на прах.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч.  
Да не се вдишва праха.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Опасност от подхлъзване поради изтекия/разсипания продукт.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Механично събиране.  
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.  
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Да се предотвратява образуването на прах.  
Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.  
Да не се вдишва прахта  
Спазвайте всички приложими ограничения на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се съблюдават предписанията за съхранение на продукти застрашави водата.
- **Указания при общо съхранение: Не е необходимо.**
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.  
Storage temperature:  $\leq 60$  °C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**  
Спазвайте всички граници на експозиция на работното място за праха.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

(продължение на стр.4)

-BG

**Информационен лист за безопасност**  
 съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.3)

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Да не се вдишва праха.

Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· **Дихателна защита:**

Use breathing protection in case of dust formation.

Ако всички граници на работното място са наблюдаваните и добра вентилация е осигурено, без специални предпазни мерки необходими.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Възможна е сенсублизация чрез веществата, съдържащи се в материалите на ръкавиците.

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Protective gloves should be replaced at first signs of wear.

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:** Защитни очила

· **Защита на тялото:**

Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие.

· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма: твърдо

Цвят: опаково

· **Мирис:** без миризма

· **Граница на мириса:** Не е определено.

· **pH-стойност:** неприложимо

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено

Температура/температурен интервал на размекване: 93 - 110 °C

(продължение на стр.5)

BG

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.4)

· <b>Пламна точка:</b>	366 °C (ASTM D-1929B)
· <b>Възпламеняемост (твърдо, газообразно):</b>	Не е определено.
· <b>Температура на възпламеняване:</b>	518 °C (ASTM D-1929B)
· <b>Температура на разлагане:</b>	Не е определено.
· <b>Самовъзпламеняемост:</b>	Продуктът не е самозапалим.
· <b>Взривоопасност:</b>	Продуктът не е взривоопасен. Formation of ignitable/explosive dust/air mixtures possible.
· <b>Граници на взривоопасност:</b>	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· <b>Пожароопасни свойства</b>	неприложимо
· <b>Парно налягане:</b>	неприложимо
· <b>Плътност при 20 °C:</b>	1,06 - 1,08 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Относителна плътност при 20 °C</b>	1,06 - 1,08 (H <sub>2</sub> O = 1)
· <b>Плътност на парите</b>	неприложимо
· <b>Скорост на изпаряване</b>	неприложимо
· <b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
<b>Вода:</b>	неразтворимо
· <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):</b>	Не е определено.
· <b>Вискозитет:</b>	
динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· <b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реактивност see 10.3
- 10.2 Химична стабилност
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение  
Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричество.
- 10.3 Възможност за опасни реакции Опасност от прахова експлозия.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Температури по-високи от 425° C.
- 10.5 Несъвместими материали: силни окислители
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:  
Азотни окиси (NOx)  
Въглероден окис и въглероден двуокис

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- **Остра токсичност:**
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**  
не е определено
- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.

(продължение на стр.6)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.5)

- **на окото:** *Dust particles may mechanically irritate the eye.*
- **Подостра до хронична токсичност:** *не е определено*
- **Допълнителни токсикологични указания:**  
 Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.  
 При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Сенсибилизация** не е определено
- **Токсичност при повторно приемане** не е определено
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**  
 Според настоящите познания не CMR ефекти.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
 Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Европейски каталог на отпадъците**  
*Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.*
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-номер</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">отпада</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">отпада</span></li> </ul>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>клас</b> <span style="float: right;">отпада</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Група опаковка</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">отпада</span></li> </ul>  |

(продължение на стр.7)

BG

**Информационен лист за безопасност**  
 съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.02.2014

Номер на версията 1

преработено на: 18.02.2014

**Търговско наименование: ASA**

(продължение от стр.6)

- |  |  |
|--|--|
| · 14.5 Опасности за околната среда:  |  |
| · Морски замърсител:   | Не                                       |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  | неприложимо                              |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | неприложимо                              |
| · Транспорт / други данни:   | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation":   | -  |

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Национални предписания:
- Наредба за аварийни случаи: Директива 96/82/ЕО не се прилага.
- Клас на замърсяване на водата:
- Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
- Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Издаващо листа с данни направление:
- C.S.V. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
- Düsseldorf Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9
- D-47809 Krefeld
- Съкращения и акроними:
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

BG